



Neo-IHAN





Neo-IHAN

FORMACIÓN PARA PROFESIONALES DE UNIDADES NEONATALES

Grupo de trabajo Neo-Ihan
Autoría y locución : Belén Abarca





**Grupo de trabajo
Neo-Ihan**

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA



Neo-IHAN



Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

CONOCER CÓMO FUNCIONA LA LACTANCIA





Neo-IHAN

Anatomía macroscópica



Pezón

Areola



Cuerpo
mamario

Implicación clínica

Forma y tamaño
variables

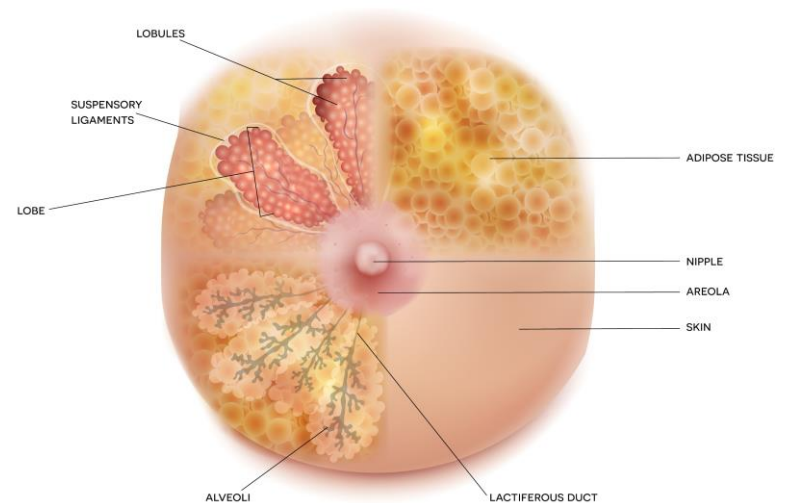


Neo-IHAN

Anatomía microscópica



- **Parénquima** (tejido glandular):
lóbulos, alveolos y conductos
- **Estroma** (soporte):
 - Tejido conjuntivo
 - Tejido adiposo
 - +
nervios, linfa y vasos
 - +
piel





Neo-IHAN

Anatomía microscópica

Glandular

30mm de la base
del pezón



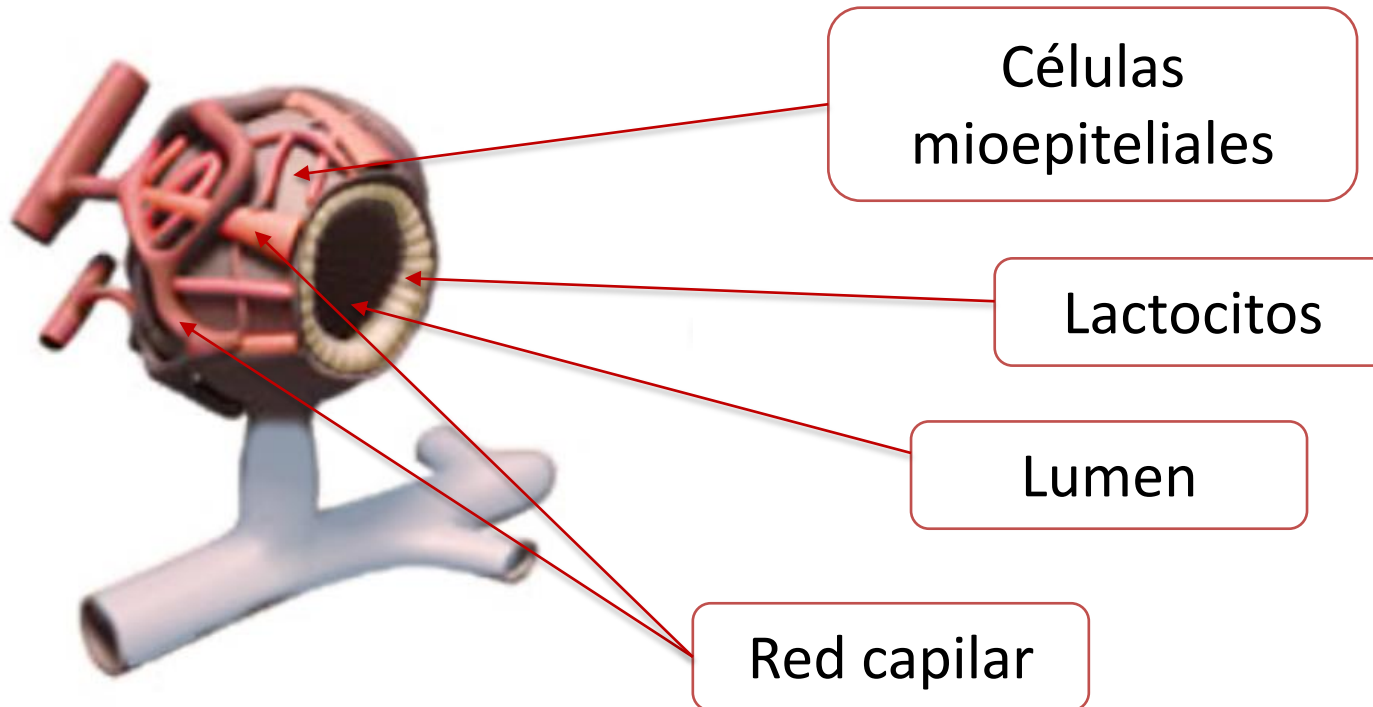
Implicación clínica





Neo-IHAN

Anatomía microscópica: alveolo





Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

FISIOLOGÍA





Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

Desarrollo de la glándula mamaria

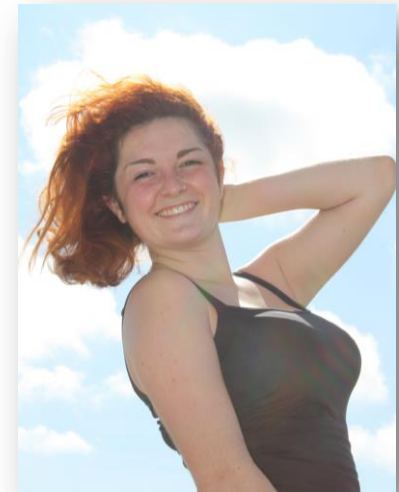
Infancia

Pubertad

Adulta

Gestación

Lactancia



Implicación clínica





Neo-IHAN

Desarrollo de la glándula mamaria

Infancia

Pubertad

Adulta

Gestación

Lactancia



Implicación clínica





Neo-IHAN

FISIOLOGÍA DE LA LACTANCIA: ETAPAS



- Mamogénesis
- Lactogénesis:
 - Diferenciación secretora
 - Activación secretora
 - Lactancia instaurada
- Involución



Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

FISIOLOGÍA DE LA LACTANCIA: ETAPAS

- Lactogénesis:
 - Diferenciación secretora
 - Activación secretora
 - Lactancia instaurada



Implicación clínica



Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

FISIOLOGÍA DE LA LACTANCIA: Diferenciación secretora



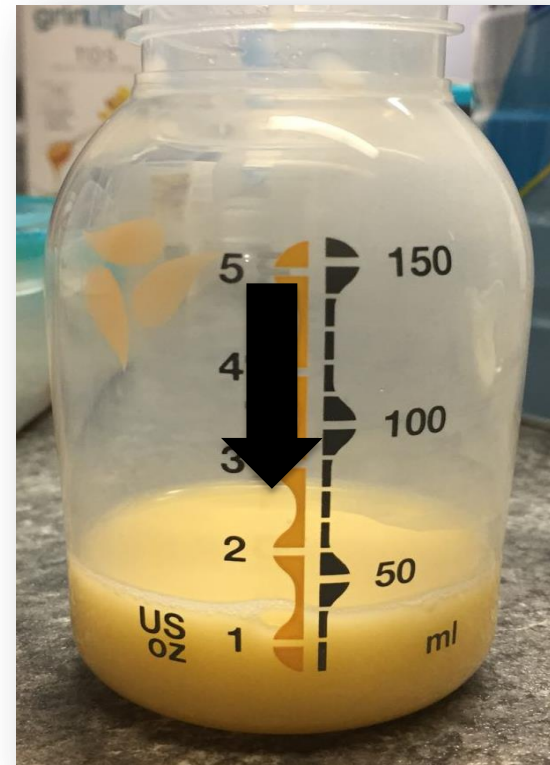


Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

FISIOLOGÍA DE LA LACTANCIA: Activación secretora



Implicación clínica



Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

FISIOLOGÍA DE LA LACTANCIA: Lactancia instaurada

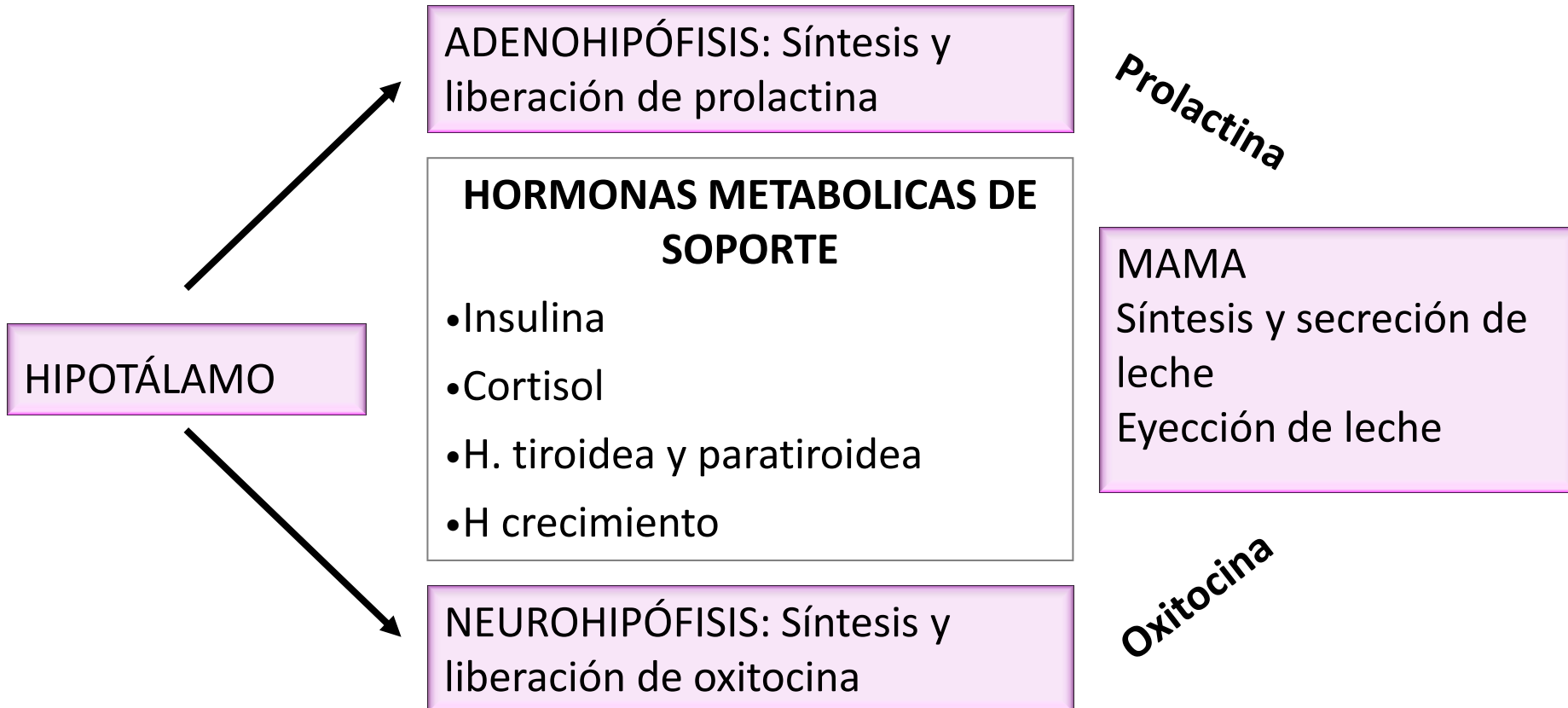


Implicación clínica





FISIOLOGÍA DE LA LACTANCIA: Control endocrino





Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

Control endocrino: Prolactina

PRL basal mujer

PRL basal mujer lactante

PRL basal mujer no lactante

PRL basal mujer extracción poco efectiva

//

Destete



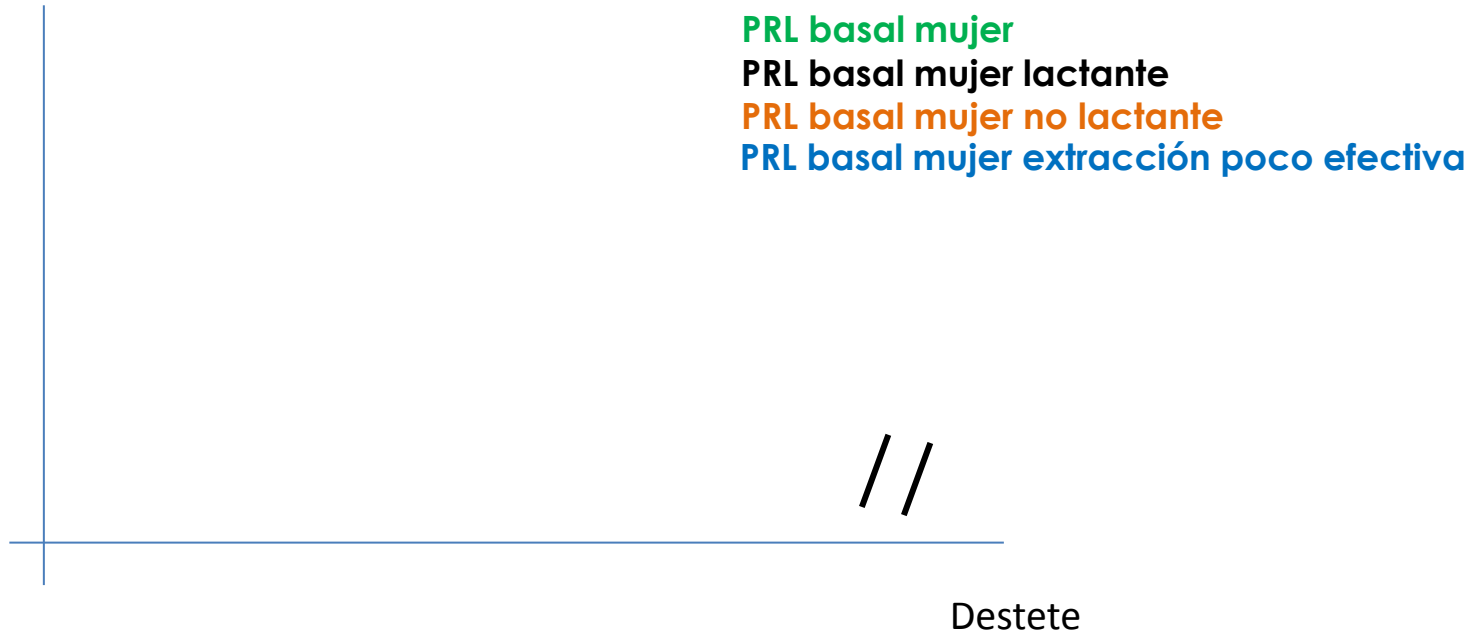


Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

Control endocrino: Prolactina



Implicación clínica

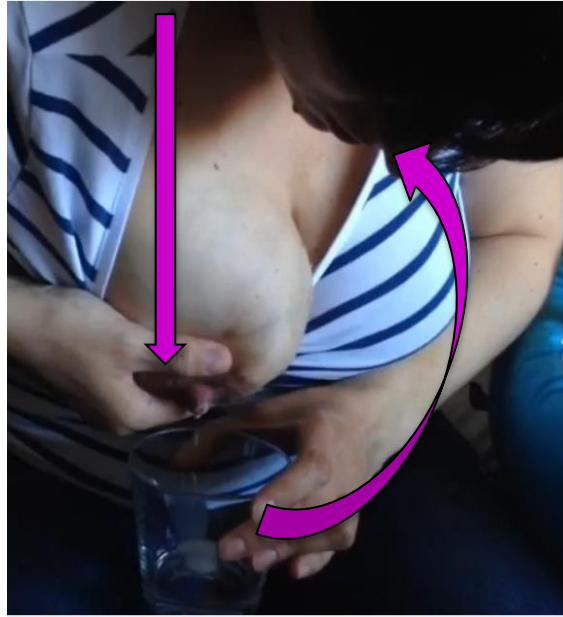




Neo-IHAN

Control endocrino: Prolactina

Niveles séricos: **pico**
de hasta 400 η g/ml
a los 20-45 minutos
de iniciado el
estímulo



El incremento de
los niveles de
prolactina se
mantienen unas **3 a
4 horas**

Implicación clínica



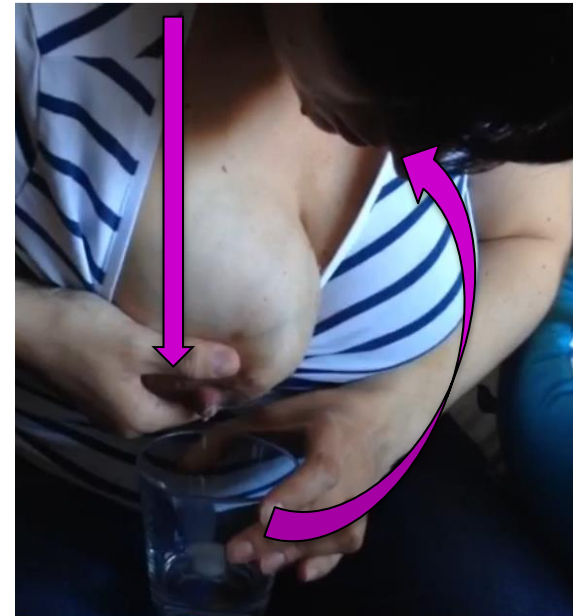
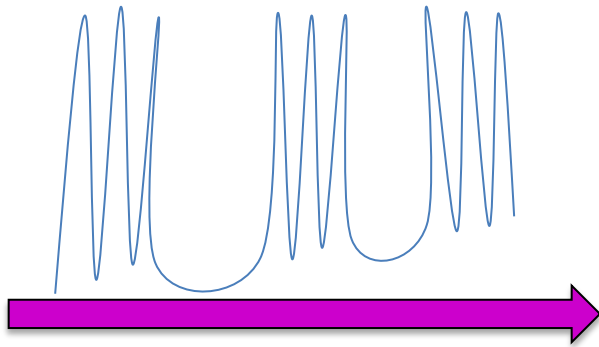


Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

Control endocrino: Oxitocina



Implicación clínica



Iniciativa para la Humanización de la Asistencia al Nacimiento y la Lactancia
para las Unidades Neonatales Neo-IHAN



Neo-IHAN

FISIOLOGÍA DE LA LACTANCIA: Control autocrino



Implicación clínica

RESUMEN

- Estructura anatómica
- Hormonas maternas
- Salida activa lactante/extractor





Neo-IHAN

GRACIAS

